

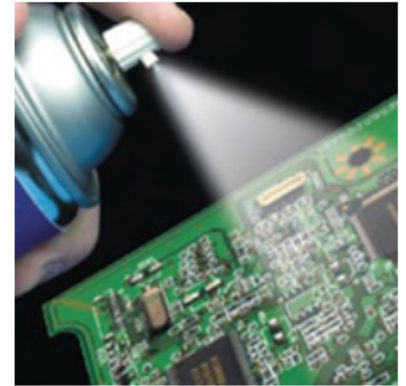


# UR Urethane Conformal Coating

2104

Techspray offers a variety of coating formulas to match field and engineering requirements. Specifications generally depend on the type of protection needed: e.g. thermal, moisture, and static resistance.

Coatings contain Opti/Scan to allow quality control inspection of coverage and evenness of the coating on a PCB. A coated board can be passed under a standard, low-cost UV (short-wave black) light, and the coated areas glow. The brighter the glow, the thicker the coating.



[Request More Info](#)



## Tough coating with good chemical resistance

Urethane Conformal Coating is widely used in harsh chemical environments.

- Max operating temperature to 248°F (120°C)
- Dielectric strength 380 volts/mil
- Non-ozone depleting
- Moisture resistant
- Chemically resistant
- Abrasion resistant
- IPC-CC-830B & MIL-I-46058C qualified
- UV indicator for black light QC inspection

Specifications:

- MIL-I-46058C Type UR
- IPC-CC-830B

## Product Packaging

**2104-12S**  
 Fine-L-Kote UR Conformal Coating  
 12 oz  
 12 units/case



**2104-G**  
 Fine-L-Kote UR Conformal Coating  
 1 gal  
 1 units/case



**2104-5G**  
 Fine-L-Kote UR Conformal Coating  
 5 gal  
 1 units/case



## Technical Information



**Techspray**  
 8125 Cobb Center Drive,  
 Kennesaw, GA 30152  
 800-858-4043 • [www.techspray.com](http://www.techspray.com)



### Chemical Composition

CHEMICAL NAME	CAS #
n-Propyl acetate	109-60-4
Urethane prepolymer	1330-20-7
Xylenes (o-,m-,p- isomers)	100-41-4
ethylbenzene	109-99-9
Tetrahydrofuran	811-97-2
1,1,1,2-Tetrafluoroethane (aerosol only)	

### Performance & Application Data

Cure type	Thermal / air
Tack-free time (min)	15
Accelerated cure time/temp	2 Step: 20 Min.@ 49°C, 30 Min.@ 82°C
Ambient cure time	24 hrs
Viscosity (bulk)	10-20 cps
Operating temperature range	-30° - 121° C
Dielectric strength	380 V/Mil
Insulation resistance (ohms)	1.78 x 10 <sup>16</sup>

## Environmental Policy

Techspray is committed to developing products to ensure a safer and cleaner environment. We will continue to meet and sustain the regulations of all federal, state and local government agencies.

## Resources

Techspray products are supported by a global sales, technical and customer services resources.

For additional technical information on this product or other Techspray products in the United States, call the technical sales department at 800-858-4043, email [tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com) or visit our web site at: [www.techspray.com](http://www.techspray.com).

### North America

Techspray  
P.O. Box 949  
Amarillo, TX 79105  
800-858-4043  
Email: [tsales@techspray.com](mailto:tsales@techspray.com)

### Europe

ITW Contamination Control  
Saffierlaan 5  
2132 VZ Hoofddorp  
The Netherlands  
+31 88 1307 400  
Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

### Countries Outside US

Call to locate a distributor in your country.



**Techspray**  
8125 Cobb Center Drive,  
Kennesaw, GA 30152  
800-858-4043 • [www.techspray.com](http://www.techspray.com)



Important Notice to Purchaser/User: The information in this publication is based on tests that we believe are reliable. The results may vary due to differences in tests type and conditions. We recommend that each user evaluate the product to determine its suitability for the intended application. Conditions of use are outside our control and vary widely. Techspray's only obligation and your only solution is replacement of product that is shown to be defective when you receive it. In no case will Techspray be liable for any special, incidental, or consequential damages based on breach of warranty, negligence or any other theory.

© 2017 Techspray, A Division of ITW

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)